

## Skyddsbeläggning för tjocka skikt i ett enda lager och som ger god täckning på skarpa kanter

ARC S1HB är ett mineralförstärkt, modifierat epoxibaserat beläggningssystem med amidoaminhärdare som kan användas för att skydda metall- och cementytor från korrosion. Produkten kan appliceras i tjocka skikt och har egenskaper som ger maximalt skydd över hårda 90-gradiga kanter och på hörn, med minimal uttunnning på den skarpa kanten.

## Användningsområden

- Förvaringstankar för råolja
- Tankar för kemikalieförvaring
- Förtjockningstankar
- Rörsystem/luckor
- Sedimenteringstankar för avloppsvatten
- Filtreringssumpar
- Blandkammare/Kopplingsboxar
- Nedstigningsbrunnar
- Går att använda med katodiska skyddssystem

## Förpackning och täckningsförmåga

Nominell, grundas på en torrilmstjocklek (DFT) på 750 µm (30 mil)

- En sats på 60 liter täcker 80 m<sup>2</sup> (850 ft<sup>2</sup>)
- En sats på 600 liter täcker 800 m<sup>2</sup> (8500 ft<sup>2</sup>)

OBS! Varje sats består av två enheter del A och en del B. Förpackningarna är av samma storlek.

Färger: Ljusgrå



## Egenskaper och fördelar

- Kan appliceras i tjocka skikt
  - Tillåter applicering av ett enda skikt
  - Kantretention på över 70 %
- Torrhalt 100 %
  - Låga nivåer av flyktiga organiska föreningar och lösningsmedel
  - Lite lukt
- Höga dielektriska egenskaper
  - Tillåter gnistprovning med högspänning enligt NACE SP 0188
- Härdning med amidoamin
  - Härdar och fäster på våta ytor och på dåligt preparerade underlag
- Blandningsförhållande på 2:1
  - Förenklar användningen av uppvärmd tvåkomponent högtryckspruta
- Fluorescerande pigmentering som är synlig under UV-ljus
  - Gör att man kan utföra kvalitetskontroller under appliceringen

## Tekniska data

Sammansättning	Basmaterial	En modifierad epoxiblandning som reagerats med en amidoaminhärdare		
	Förstärkningsmedel	En blandning av mineralfyllnadsmedel och tixotropiska ämnen		
Densitet härdad	(ASTM D1475)	1,4 g/cc	11,6 lb/gal	
Tryckhållfasthet	(ASTM D695)	815 kg/cm <sup>2</sup> (79,9 MPa)	11600 psi	
Draghållfasthet	(ASTM D638)	450 kg/cm <sup>2</sup> (44,1 MPa)	6400 psi	
Dragtjörning	(ASTM D638)		4,5 %	
Elastisk vidhäftning				
	Metall	>309 kg/cm <sup>2</sup> (>30 MPa)	4400 psi	
	Betong	>28 kg/cm <sup>2</sup> (>2,7 MPa)	400 psi	
Böjhållfasthet	(ASTM D790)	478 kg/cm <sup>2</sup> (46,8 MPa)	6800 psi	
Böjmodul	(ASTM D790)	3,0 x 10 <sup>4</sup> kg/cm <sup>2</sup> (2952 MPa)	4,28 x 10 <sup>5</sup> psi	
Katodisk släppning	(ASTM G8)		1 mm	
Vattenabsorption	(ASTM D570)		1,1 %	
Ånggenomträngning	(ASTM E96)	165 gram/M <sup>2</sup> /24 tim.	9,9 grain/Ft <sup>2</sup> /24 tim.	
Dielektrisk hållfasthet	(ASTM D149)	>35,4 V/Mikron	>900 V/mil	
Hårdhet Shore D	(ASTM D2240)		85	
Vertikalt sättningmotstånd		>3 mm	>120 mil	
Maximal temperatur (beroende på användning)	Våt	52 °C	125 °F	
	Torr	80 °C	175 °F	